SGNM – Series 1

Ceramic High Voltage Non-Magnetic Trimmer Capacitor

Product Highlights

- High Voltage Ceramic Dielectric
- Internally Sealed to Withstand External Pressure of Up to 40 PSI
- Residual Magnetic Value Less Than 20 nT

Applications

- MRI and NMR Coils
- Transmitting and Receiving Sections of MRI and NMR Machines
- Cryogenic Projects

Model Number	Capacitance Range (pF)		Q Min (at 25 MHz C Max)	Rated DC Working Voltage (V)	Dielectric Withstanding Voltage (V)
	Min	Max			
SGNMNC1054	0.50	5.00	2,000	4,000	8,000
SGNMNC1056	0.50	5.00	2,000	6,000	12,000
SGNMNC1059	0.50	5.00	2,000	8,750	17,500
SGNMNC1103	1.00	10.00	1,700	3,000	6,000
SGNMNC1106	1.00	10.00	1,700	6,000	12,000
SGNMNC1108	1.00	10.00	1,700	7,500	15,000
SGNMNC1152	1.00	15.00	1,500	2,000	4,000
SGNMNC1156	1.50	15.00	1,500	6,000	12,000
SGNMNC1206	2.00	20.00	1,500	6,000	12,000

Options:

1. **Extended Shaft** - Add suffix "E" to model number
2. **Cryogenic Version** – Add suffix "K" for model that operates and may be tuned at temperatures as low as 4K. This model is not sealed
3. **No Lead Option** – Add suffix "NL" for a model that does not include a wire lead attached to stator terminal
4. Please contact us directly for additional customization options

SGNM – Series 2

Ceramic High Voltage Non-Magnetic Trimmer Capacitor

Product Highlights

- High Voltage Ceramic Dielectric
- Internally Sealed to Withstand External Pressure of Up to 40 PSI
- Residual Magnetic Value Less Than 20 nT

Applications

- MRI and NMR Coils
- Transmitting and Receiving Sections of MRI and NMR Machines
- Cryogenic Projects

Model Number	Capacitance Range (pF)		Q Min (at 25 MHz C Max)	Rated DC Working Voltage (V)	Dielectric Withstanding Voltage (V)
	Min	Max			
SGNMNC2106	1.00	10.00	3,000	6,000	12,000
SGNMNC2156	1.50	15.00	2,000	6,000	12,000
SGNMNC2206	2.00	20.00	1,500	6,000	12,000
SGNMNC2236	2.00	23.00	1,200	6,000	12,000
SGNMNC2256	3.00	25.00	1,200	6,000	12,000
SGNMNC2306	3.00	30.00	600	6,000	12,000
SGNMNC2356	3.50	35.00	600	6,000	12,000
SGNMNC2406	4.00	40.00	500	6,000	12,000
SGNMNC2502	5.00	50.00	500	2,500	5,000

Options:

1. **Extended Shaft** - Add suffix "E" to model number
2. **Cryogenic Version** – Add suffix "K" for model that operates and may be tuned at temperatures as low as 4K. This model is not sealed
3. **No Lead Option** – Add suffix "NL" for a model that does not include a wire lead attached to stator terminal
4. Please contact us directly for additional customization options

SGNM – Series 3

Ceramic High Voltage Non-Magnetic Trimmer Capacitor

Product Highlights

- High Voltage Ceramic Dielectric
- Internally Sealed to Withstand External Pressure of Up to 40 PSI
- Residual Magnetic Value Less Than 20 nT

Applications

- MRI and NMR Coils
- Transmitting and Receiving Sections of MRI and NMR Machines
- Cryogenic Projects

Model Number	Capacitance Range (pF)		Q Min (at 25 MHz C Max)	Rated DC Working Voltage (V)	Dielectric Withstanding Voltage (V)
	Min	Max			
SGNMNC3101	1.00	10.00	2,000	1,500	3,000
SGNMNC3103	1.50	10.00	2,000	3,000	6,000
SGNMNC3106	2.00	10.00	1,800	6,000	12,000
SGNMNC3153	1.50	15.00	2,000	3,000	6,000
SGNMNC3205	3.00	20.00	600	4,500	9,000
SGNMNC3253	5.00	25.00	1,200	3,000	6,000
SGNMNC3256	7.00	25.00	1,200	6,000	12,000
SGNMNC3306	4.00	30.00	1,000	6,000	12,000
SGNMNC3505	5.00	50.00	700	4,500	9,000
SGNMNC3706	2.00	70.00	600	6,000	12,000
SGNMNC3708	6.50	70.00	600	7,500	15,000
SGNMNC3806	5.00	85.00	500	6,000	12,000
SGNMNC31006	10.00	100.00	500	6,000	12,000

Options:

1. **Extended Shaft** - Add suffix "E" to model number
2. **Cryogenic Version** – Add suffix "K" for model that operates and may be tuned at temperatures as low as 4K. This model is not sealed
3. **No Lead Option** – Add suffix "NL" for a model that does not include a wire lead attached to stator terminal
4. Please contact us directly for additional customization options

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru